FR

Notice
d'utilisation

IMAGE / COMMUNICATION / INFORMATIQUE / CONNECTIQUE

Ecran/Enregistreur numérique
15'' H.264 filaire
CAM535

LAN



Réf :990535

Rév 1.10 - 21-02-14

Préface

Vous venez d'acquérir un enregistreur vidéo **CAM535** et nous vous en remercions.

Ce produit possède les fonctionnalités décrites ci-dessous :

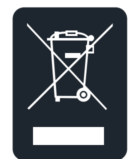
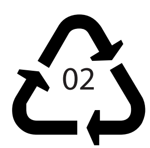
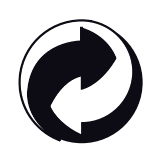
- ➢ Surveiller et enregistrer les mouvements dans une pièce
- ➢ Enregistrer en continu ou déclencher un enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté
- ➢ Fonction de backup pour vos enregistrements sur support USB externe
- ➢ Recevoir un email avec cliché en cas d'intrusion
- ➢ Vision nocturne grâce aux LED infrarouge
- ➢ Connexion de 4 caméras en simultanée
- ➢ Visualisation de l'enregistreur au travers des logiciels fournis ou d'un navigateur internet

SOMMAIRE

FR - Français

1. Important

Prenez le temps de lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser cet ensemble de vidéo surveillance.

	Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la Directive CE 2002/96/CE. Veuillez-vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques. Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé. Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.
	Le symbole « **Recyclage de matériaux** » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.
	Le symbole « **Recyclage de matériaux** » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux. Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.

2. Garantie

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro indigo ci-contre :

N°Indigo 0 825 05 62 60
0,15 € TTC / MN

Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.
En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'oeuvre) par SEMAC, dans les conditions et selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi.

3. Instructions de sécurité

Avant de raccorder les produits et de les mettre sous tension, merci de lire les consignes de sécurité ci-dessous :

Lire et suivre attentivement toutes les instructions et avertissements inclus dans ce manuel avant toute installation et mise en marche de ce produit.

Lieu d'installation :

- ✔ A l'abri de toute source liquide et gazeuse pouvant entraîner la détérioration du produit.
- ✔ Sur une surface non conductrice et non inflammable.
- ✔ Eloigné de toute source de chaleur directe ainsi que du rayonnement solaire.
- ✔ Dans un espace non confiné où la ventilation alentour est normale.
- ✔ Sans obturation des aérations du produit.
- ✔ Ce produit est destiné pour un fonctionnement sur le secteur 230V, 50Hz.
- ✔ N'utilisez que les cordons fournis avec le produit pour le raccordement au secteur ou à d'autres équipements informatiques et électroniques.
- ✔ Ne laissez aucun objet reposer sur le câble de connexion et pouvant l'endommager.
- ✔ Positionnez le câble de connexion de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher des-sus.
- ✔ Utilisez l'utilitaire présent sur le CD pour détecter et installer votre caméra sur votre réseau interne

4. Présentation du produit

Ensemble de 4 caméras avec moniteur couleur de 15 pouces.
Il vous permettra de visualiser mais également d'enregistrer des vidéos ou détection après alarme.
Ces fonctionnalités sont assurées par le moniteur équipé d'une connexion USB pour différents accessoires. (Disque dur, souris...)
Le moniteur est également équipé d'un disque dur SATA de 500Go.

4.1) Contenu du pack

Au déballage de votre caméra, vérifiez que les éléments ci-dessous sont bien présents avant de démarrer son installation :

- ➢ 1 moniteur enregistreur
- ➢ 1 souris USB
- ➢ 1 télécommande
- ➢ 1 transformateur d'alimentation
- ➢ 4 caméras dont 2 extérieures
- ➢ 4 bobines de câbles BNC/RCA
- ➢ 1 connecteur multiple vidéo
- ➢ 1 connecteur multiple audio
- ➢ 1 connecteur multiple alimentation
- ➢ 1 guide d'installation rapide
- ➢ 1 CD-ROM contenant les différents logiciels, notices d'utilisation...

4.2) Caractéristiques et fonctions

Partie moniteur

✔ Ecran de type LCD de 15 pouces
✔ Résolution de 1024 x 768 au format 4:3
✔ Le format de compression utilisé est le H.264
✔ Possibilité de connecter jusqu'à 4 caméras
✔ Sortie vidéo de type BNC et sortie audio de type RCA
✔ Plusieurs modes d'enregistrements disponibles (Timer, alarme, manuel ou par détection)
✔ Plusieurs qualités d'enregistrements disponibles (Haute, moyenne et basse)
✔ Taux d'image à l'enregistrement de 25fps en PAL et 30fps en NTFS
✔ Disque dur SATA intégré d'une capacité de 500Go
✔ Fonction PTZ avec protocole PELCO-D, PELCO-P
✔ Fonctions de sauvegardes disponibles (Sur disque externe, réseau...)
✔ Affichage du menu en plusieurs langues
✔ Connexion possible d'une souris en USB pour une navigation plus facile
✔ Supporte la connexion simultanée de 5 utilisateurs.
✔ Ajustement possible des paramètres au travers du menu
✔ Gestion multi-niveaux (Utilisateurs, administrateurs)
✔ Supporte la détection de mouvement, permet l'envoi de mail, FTP, ou message d'alarme au travers du serveur d'alarme.
✔ Connexion possible à l'enregistrement par mobile (iPhone...), mais également avec l'application pour PC fournit

Partie caméras

Modèle «Dôme» intérieur

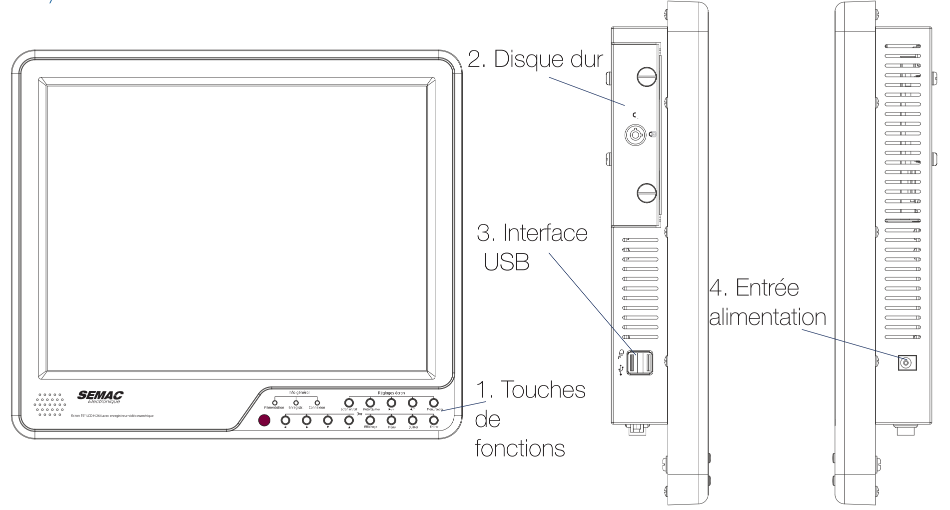
✔ Caméras filaires intérieur
✔ Capteur de 1/3" de type CMOS
✔ Illumination minimum de 0,1Lux
✔ Résolution horizontale de 700 lignes TV
✔ Lentille fixe 3.6/6mm (Ajustement de sa position sur 3 axes)
✔ Ajustement automatique (Balance des blancs, finesse de l'image...)

Modèle «Fixe» extérieur

✔ Caméras filaires extérieur
✔ Capteur de 1/3" de type CMOS
✔ Illumination minimum de 0,1Lux
✔ Résolution horizontale de 700 lignes TV
✔ Lentille fixe 3.6/6mm (Ajustement de sa position sur 3 axes)
✔ Ajustement automatique (Balance des blancs, finesse de l'image...)
✔ Vision nocturne intégrée grâce aux 24 LED infra-rouge

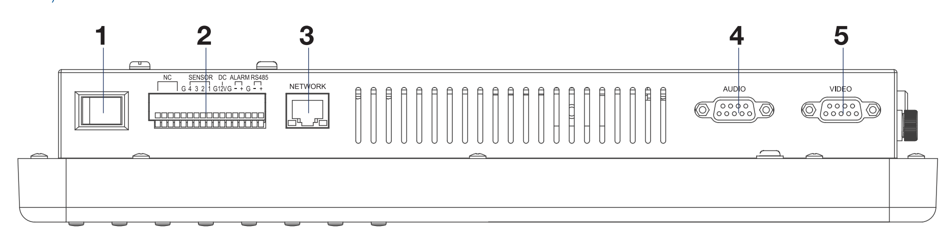
5. Description du moniteur

5.1) La face avant et côtés



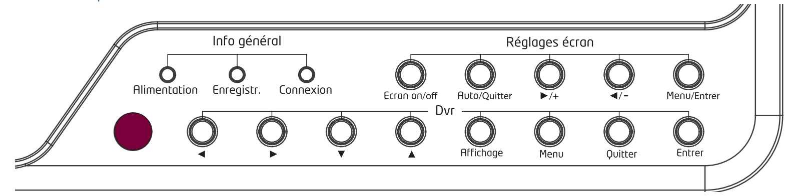
1. Ces touches permettent l'accès et réglages aux différents menus.
2. Emplacement pour le disque dur. Celui-ci est déjà inséré dans votre produit.
3. Elles permettent de connecter la souris USB pour une navigation plus facile ainsi qu'un support USB externe. (Disque dur ou clé non fournit)
4. Entrée destinée au transformateur d'alimentation du moniteur. Utilisez le transformateur fournit.

5.2) La face dessous



1. Bouton Marche/Arrêt. Il permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.
2. Connecteurs Alarmes, capteur, RS485. Ces connecteurs permettent de configurer des alarmes externes, de pilotes une caméra motorisée avec une liaison RS-485...
3. Connecteur RJ45. Il permet la connexion du moniteur sur votre réseau interne. (Cordon réseau non fournit)
4. Entrées/sorties audio. Permet de connecter des appareils audio externes. Attention de bien utiliser l'adaptateur adapté marqué «**Audio**».
5. Entrées/sorties vidéo. Permet de connecter vos caméras. Attention de bien utiliser l'adaptateur adapté marqué «**Vidéo**».

5.3) Description des touches



Info général

1. Voyant alimentation : Indique si le moniteur est alimenté ou non. (Couleur verte)
2. Voyant enregistrement : Indique si un enregistrement est en cours. (Couleur rouge)
3. Voyant connexion : Indique si le moniteur est bien connecté à votre réseau.

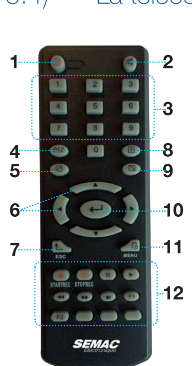
Réglages écran

1. «**Ecran on/off**» : Permet de couper ou non l'affichage de l'écran du moniteur.
2. «**Auto/Quitter**» : Permet de régler l'affichage de façon automatique mais aussi de quitter lorsque vous êtes dans le menu.
3. «**► / +**» : Permet dans le menu de déplacer le curseur vers la droite et aussi augmenter les valeurs.
4. «**◄ / -**» : Permet dans le menu de déplacer le curseur vers la gauche et aussi de diminuer les valeurs.
5. «**Menu/Entrer**» : Permet d'accéder au menu du moniteur et aussi de valider les réglages.

Dvr (Enregistreur)

1. « ◄► ▲ ▼ » : Permet de déplacer le curseur lorsque vous êtes dans le menu de l'enregistreur.
2. «**Affichage**» : Permet de changer le mode d'affichage entre 4 écrans ou 1 écran à la fois en plein écran.
3. «**Menu**» : Permet d'accéder au menu principal de l'enregistreur.
4. «**Quitter**» : Permet de quitter le menu principal ou revenir au menu précédent.
5. «**Entrer**» : Permet de valider vos changements réalisés dans le menu.

5.4) La télécommande



1. «**Power**» : Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.
2. «**Mute**» : Permet de couper ou non le son du moniteur.
3. «**0~9**» : Permet d'indiquer des valeurs directement dans le menu.
4. «**PTZ**» : Permet l'accès direct au menu Pan Tilt Zoom.
5. «**Rappel**» : Permet de rappeler dans le menu les 2 dernières opérations
6. « ◄► ▲ ▼ » : Permet de naviguer dans le menu
7. «**ESC**» : Permet de quitter le menu ou revenir au menu précédent.
8. «**Display**» : Permet le changement d'affichage entre le mode Quad et le mode plein écran.
9. «**Rappel2**» : Permet d'afficher le sous-menu par 2 pressions.
10. «**Entrer**» : Permet de valider vos changements dans le menu.
11. «**Menu**» : Permet d'afficher le menu général du moniteur.
12. «**PVR**» : Touches destinées aux fonctionnalités d'enregistrement.

6. Installation

6.1) Installation moniteur

Au déballage du moniteur, vous pourrez constater que celui-ci est complètement plié. Procédez comme sur le schéma ci-dessous pour le mettre dans la position désirée.



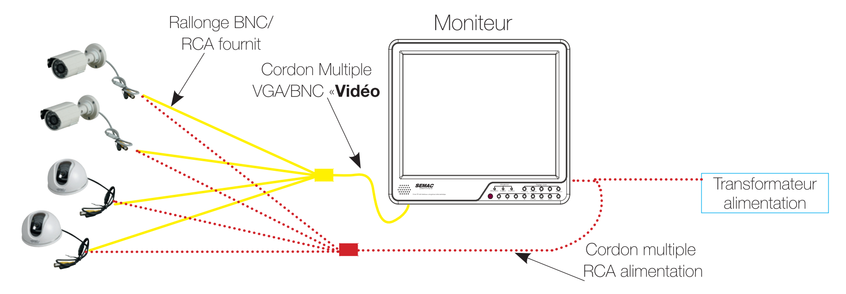
6.2) Installation du disque dur

Le disque dur de votre enregistreur est déjà installé dans celui-ci. Vous pouvez toutefois si vous le désirez le retirer afin de le remplacer.
Attention : Avant toute intervention, le moniteur doit être placé hors tension.
Le disque dur à utiliser doit être de type SATA en 3,5".
Suivez ensuite la procédure décrite ci-dessous :



1. Retirez le tiroir «**2**» au § ***«La face avant et côtés, p7»*** en dévissant les 2 vis.
2. Dévissez ensuite les 4 vis de fixation du tiroir.
3. Retirez les 2 nappes de connexion SATA.
4. Placez votre nouveau disque dur et fixez-le avec les 4 vis.
5. Insérez les 2 nappes et replacez le tiroir dans son emplacement.
6. Verrouillez le tout en serrant les 2 vis extérieures.

6.3) Schéma de connexion



1. Utilisez le connecteur multiple d'alimentation afin de connecter les caméras mais aussi le moniteur sur le secteur avec le transformateur d'alimentation fournit sur l'entrée repérée «**4**» au § ***««La face avant et côtés, p7»***
2. Utilisez ensuite le connecteur multiple vidéo pour connectez vos caméras au moniteur sur l'entrée repérée «**5**» au § ***«La face dessous, p7»***
3. Lorsque vos connexions ont été réalisées, appuyez sur le bouton «**1**» au § ***«La face dessous, p7»*** afin d'allumer le moniteur.

7. Description des menus

Menu principal

Lorsque vous avez allumé le moniteur, vous verrez apparaître un écran divisé en 4 avec l'image de chaque caméra. L'identifiant par défaut de l'enregistreur est «**000000**» sans mot de passe.
Pour pouvez accéder directement au menu principal de celui-ci pour effectuer les réglages de votre choix soit avec la télécommande soit avec la souris USB fournit.
Le menu principal se présente de la façon suivante :



5 menus principaux le compose.

1. **Enregistrements**
2. **Enregistreur**
3. **Hdd & Usb**
4. **Réglages**
5. **Avancés**
6. **Quitter**

7.1) Enregistrements

Ce menu vous donne accès à la recherche et à la visualisation des enregistrements effectués. Cliquez sur cet icône afin d'accéder à son menu, vous verrez apparaître l'écran comme ci-dessous :



La date actuelle s'affichera dans le haut de l'écran.
Vous pouvez réaliser des recherches pour la lecture des enregistrements :
- Par date : Il suffit de se placer dans ce champs, puis d'indiquer la date à laquelle vous désirez effectuer votre recherche. Appuyez ensuite sur le bouton «**Rechercher**».
- Par heure : Il suffit de se placer dans ce champs, puis d'indiquer l'heure à laquelle vous désirez effectuer votre recherche. Appuyez ensuite sur le bouton «**Rechercher**».

Si la recherche trouve des enregistrements, vous verrez apparaître dans le 1er tableau qui correspond à la date une sélection.

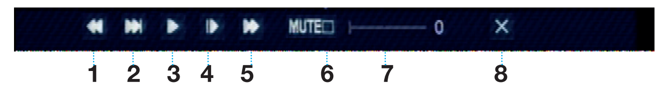


- Un carré vert indique la présence d'enregistrement manuel.
- Un carré rouge indique la présence d'enregistrement avec alarme.

7.1.1) Lire un enregistrement

1. Déplacez le curseur afin de sélectionner une date pour laquelle un enregistrement est présent, puis validez avec la touche «**Entrer**».
2. Vous verrez ensuite apparaître dans le tableau des heures, les enregistrements disponibles.
3. Cliquez enfin sur le bouton «**Lire**» afin de démarrer la lecture.

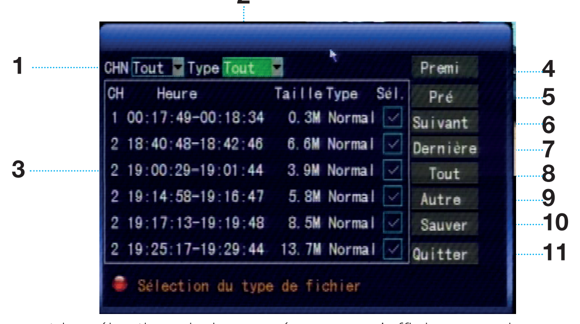
Pendant la lecture, le bandeau ci-dessous s'affichera :



1. Permet de faire un retour rapide par pression successive sur cette touche. (X2 à X8)
2. Permet de faire une lecture au ralenti par pression successive. (1/2, 1/4 ou 1/8)
3. Permet de lire l'enregistrement.
4. Permet de faire une pause sur l'enregistrement.
5. Permet de faire un avance rapide par pression successive sur cette touche. (X2 à X8)
6. Permet de couper le son pendant la lecture.
7. Permet de régler le niveau du volume.
8. Permet de fermer et d'arrêter la lecture du fichier.

7.1.2) Gestion des enregistrements

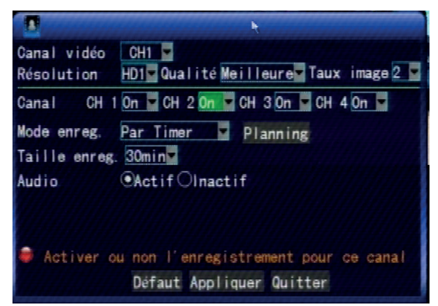
Lorsque des enregistrements sont affichés à l'écran, cliquez sur le bouton «**Afficher**». Vous accéderez ainsi à la gestion des enregistrements.
Plusieurs options seront disponibles. Elles sont décrites ci-dessous :



1. «**CHN**» : permet la sélection de la caméra pour n'afficher que les enregistrements de celle-ci ou alors les enregistrements de toutes les caméras.
2. «**Type**» : Permet d'afficher les enregistrements en fonction du type : «**Tout, Normal ou par Alarme**».
3. «**Liste**» : Affiche la liste des enregistrements disponibles.
4. «**Premier**» : Affiche la 1ère page des enregistrements
5. «**Précédent**» : Affiche la page précédente des enregistrements
6. «**Suivant**» : Affiche l'enregistrement suivant.
7. «**Dernière**» : Affiche la dernière page.
8. «**Tout**» : Permet de sélectionner l'intégralité des fichiers.
9. «**Autre**» : Permet de sélectionner/désélectionner tous les fichiers.
10. «**Sauver**» : Permet de faire une sauvegarde des fichiers que vous aurez sélectionné.
11. «**Quitter**» : Permet de quitter ce menu

7.2) Enregistreur

Ce menu vous donne accès aux réglages de la partie enregistreur. Les paramètres seront décrits ci-dessous :

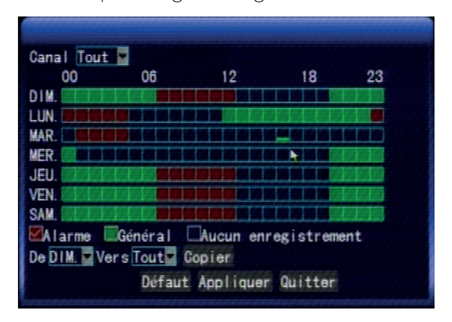


«**Canal vidéo**» : Sélectionnez la caméra pour laquelle vous désirez régler la résolution, la qualité ainsi que le taux d'image. Chaque caméra peut avoir un réglage différent.
Choisissez un canal (ex : CH1) puis sélectionner les options désirées pour les 3 paramètres.
- Résolution : 3 résolutions seront disponibles «**D1**» (704x576px), «**HD1**» (704x288px) et « **CIF**» (352x288px)».
- Qualité : 3 qualités d'enregistrements seront disponibles : «**Meilleure, Fine ou normale**».
- Taux image : Le total pour 4 caméras est de 100fps. (Images par seconde) Vous pouvez donc sélectionner par caméra de 1 à 25fps.

Note : Plus le taux image est important, plus le fichier enregistré sera volumineux.

«**Canal**» : Permet d'activer ou non la fonction enregistrement pour chaque caméra. Sélectionnez «**On**» pour l'activer ou «**Off**» pour le désactiver.

«**Mode enregistrement**» : Permet de sélectionner entre 2 modes : «**Par timer**» ou «**au démarrage**» de l'appareil.
Il vous sera possible de définir un planning d'enregistrement.



1. Canal : Permet de sélectionner une caméra ou d'effectuer les réglages pour l'ensemble des caméras.
2. Jours de la semaine : Il vous faudra cliquer dans les cases correspondant à chaque jour pendant les heures de 0 à 23 afin de sélectionner les zones vierges, d'enregistrements ou d'alarmes.
3. Zones : Permet de définir la zone à appliquer dans les différentes plages horaires. Cliquez simplement sur l'une des cases afin de la cocher, puis cliquez dans les différentes plages horaires. Vous pourrez constater que le curseur placera une couleur identique à celle de votre sélection. Procédez de la même manière pour les autres zones.

- Rouge : Correspond à une zone alarme.
- Vert : Correspond à une zone enregistrement
- Bleu : Correspond à une zone vierge (Sans action)

«**Copie**» : Permet de copier les réglages effectuer pour un jour vers une autre jour ou vers tous les autres jours. Ce qui évite d'avoir à effectuer la même manipulation pour tous les jours.
Ex : Vous avez effectué vos réglages pour le Lundi et vous désirez les copier vers tous les autres jours.
Sélectionnez «**Lundi**» dans la 1ère liste, puis sélectionnez «**Tout**» dans la 2ème liste.
Cliquez sur le bouton «**Copier**». Vous constaterez que tous les jours seront identiques au Lundi.

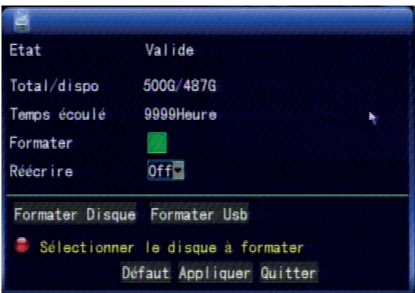
Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui permet de remettre les paramètres par défaut.

«**Taille enregistrement**» : Permet de sélectionner par défaut la durée d'enregistrement entre «**15 à 60minutes**».

«**Audio**» : Permet d'activer ou non la fonction audio. Elle nécessite une connexion sur les entrée audio du moniteur.
Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui permet de remettre les paramètres par défaut.

7.3) Hdd & Usb

Ce menu permet d'accéder aux réglages du disque dur interne ou même au support USB externe.



«**Etat**» : Indique si le disque dur est valide ou non.
«**Total/Dispo**» : Indique l'espace total du disque ainsi que l'espace disponible.
«**Temps écoulé**» : Indique le nombre d'heure restante pour l'enregistrement.
«**Formater**» : Permet de sélectionner le disque dur interne.
«**Réécrire**» Permet d'activer ou non la fonction de réécriture lorsque le disque dur est plein!
Note : Une fois activé, l'enregistreur supprimera au fur et à mesure les 1er enregistrements.
«**Formater Disque**» : Cliquez sur ce bouton pour formater le disque dur.
«**Formater Usb**» : Permet de formater le support externe connecté sur le port USB

ATTENTION : Une fois le formatage confirmé, toutes les données seront supprimées.

7.4) Réglages

Ce menu permet d'accéder aux réglages de base de votre enregistreur. Il est constitué de 5 sous-menus décrits ci-dessous.



1. **Langue**
2. **Date/heure**
3. **Mot de passe**
4. **Caméras**
5. **Vidéo/audio**
6. **Quitter**

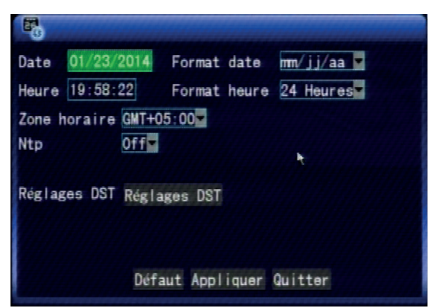
7.4.1) Langue

Ce menu permet de sélectionner la langue d'affichage du menu de votre enregistreur. Sélectionnez dans la liste la langue désirée, puis cliquez sur le bouton «**Appliquer**» puis «**OK**».

Remarque : Ce changement nécessite un redémarrage de l'enregistreur.

7.4.2) Date/heure

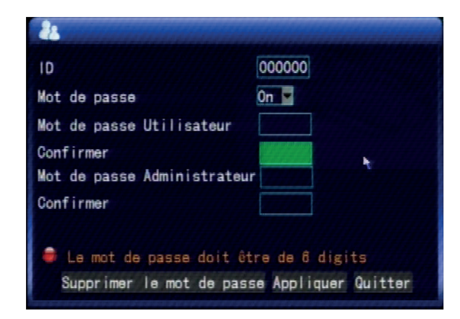
Ce menu permet de régler la date ainsi que l'heure du système.
Ce point est très important si vous effectuez des programmations...



«**Date**» : Indique la date de votre système. Cliquez dans la zone afin de la modifier.
«**Heure**» : Indique l'heure de votre système. Cliquez dans la zone afin de la modifier.
«**Format date**» : Permet de sélectionner le format d'affichage de la date entre «**jj/mm/aa, aa-mm-jj et jj/mm/aa**».
«**Format heure**» : Permet de sélectionner le format d'affichage de l'heure entre «**12heures ou 24 heures**».
«**Zone horaire**» : Permet de sélectionner la zone horaire. Cliquez dans la liste déroulante pour faire votre sélection.
«**Ntp**» : Permet d'utiliser un serveur Ntp pour synchroniser les paramètres de date et heure avec un serveur externe.

7.4.3) Mot de passe

Ce menu permet de configurer le mot de passe utilisateur ainsi que le mot de passe administrateur.



«**ID**» : Cela représente l'identifiant de l'enregistreur.
«**Mot de passe**» : Permet d'activer la demande de saisie de mot de passe pour l'accès à l'interface du moniteur.
Sélectionnez l'option «**On**» si vous désirez activer la demande de mot de passe lors de l'accès au moniteur. Pour un accès sans mot de passe, sélectionnez l'option «**Off**».
Remarque : Par défaut l'enregistreur ne possède aucun mot de passe.

Vous pourrez ensuite définir un mot de passe utilisateur et un mot de passe administrateur. Pour cela, cliquez dans la zone désirée, puis entrez le nouveau mot de passe. Il faudra ensuite le confirmer.
«**Mot de passe Utilisateur**» : Indiquez un mot de passe à 6 chiffres pour l'accès utilisateur.
«**Confirmer**» : Confirmez ce nouveau mot de passe en le saisissant à nouveau.

«**Mot de passe Administrateur**» : Indiquez un mot de passe à 6 chiffres pour l'accès administrateur.
«**Confirmer**» : Confirmez ce nouveau mot de passe en le saisissant à nouveau.
Note : Le mot de passe devra comporter 6 chiffres.

Lorsque vos mots de passe auront été renseignés, cliquez sur le bouton «**Appliquer**».
Pour réinitialiser les mots de passes, cliquez sur le bouton «**Supprimer le mot de passe**».



Lorsque le mot de passe est sur «**On**», lorsque vous essayerez d'accéder au moniteur, une fenêtre s'affichera pour vous demander votre mot de passe.
En fonction du mot de passe que vous allez indiquer, vous aurez soit les privilèges d'un administrateur, donc un accès total ou alors les droits d'un utilisateur avec un accès restreint.

7.4.4) Caméras

Ce menu permet de configurer l'affichage des informations sur l'image des caméras.



«**Nom**» : Indiquez en face de chaque canal le nom de la caméra désiré. Cliquez pour cela simplement dans la zone pour afficher le tableau de caractères comme ci-dessous :



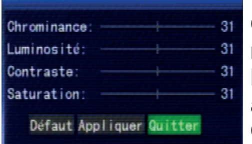
Cliquez sur les différentes lettres pour composer le nom désiré puis cliquez pour mémoriser sur la touche entrer ↵.
Il vous sera possible de jonglet entre les lettres «**abc**», les chiffres «**1 à 9**» et les lettres en capitales «**ABC**» en cliquant simplement sur les caractères à l'extrémités haute/droit du tableau..

«**Position**» : Permet de définir la position d'affichage du nom sur l'image de la caméra. Vous aurez le choix entre «**HautGauche, BasGauche, HautDrotie, BasDroite ou Off**».



Les données à afficher seront le nom des caméras, la date et l'heure (Sous réserve que les informations soient sélectionnées sur «**On**» plus bas dans l'écran.

«**Couleur**» : Permet d'accéder aux réglages disponibles pour chaque caméra. Il vous sera ainsi possible de régler «**la chrominance, la luminosité, le contraste et la saturation**».

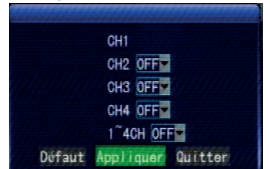


Cliquez simplement sur le bouton «**Régler**» afin d'accéder aux réglages ci-contre.
Effectuez les réglages en faisant coulisser les curseurs de gauche à droite.
Cliquez sur le bouton «**Appliquer**» pour enregistrer vos changements ou sur «**Quitter**» pour annuler.
Le bouton «**Défaut**» permet de charger les valeurs par défaut.

«**Visionner**» : Cette fonction permet de voir au non l'image de la caméra sélectionnée.
On : L'image de la caméra sera visible.
Off : L'image de la caméra sera coupée.

«**Date&Heure**» : Permet d'afficher la date et l'heure sur l'écran des caméras.
«**Temps enregistrement**» : Permet d'afficher la durée de l'enregistrement lors de son visionnage.

«**Séquence Ch**» : Permet de définir les séquences d'affichage des différentes caméras.

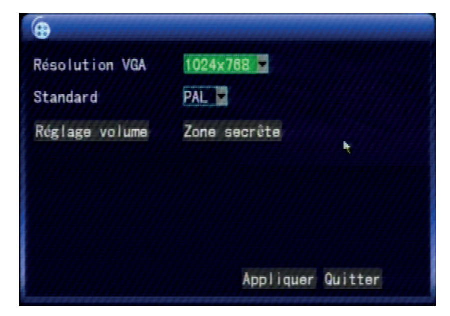


Sélectionnez dans les listes déroulantes, la durée à laisser entre l'affichage de chaque caméra.
Vous aurez le choix entre «**Off, 1s à 10s**».

Cliquez sur le bouton «**Appliquer**» pour enregistrer vos changements ou sur «**Quitter**» pour annuler.
Le bouton «**Défaut**» permet de charger les valeurs par défaut.

7.4.5) Vidéo/audio

Ce menu permet de régler les paramètres audio et vidéo du moniteur.

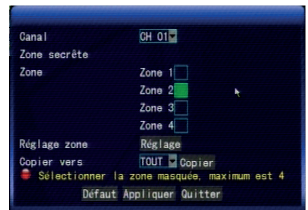


«**Résolution VGA**» : Permet de sélectionner la résolution vidéo parmi celles proposées.
«**Standard**» : Permet de définir le standard d'affichage entre «**Pal et NTSC**».
«**Réglage volume**» : Permet de définir le volume par défaut du moniteur.



Il suffit pour cela de déplacer le curseur sur la position désirée. Cliquez ensuite sur la croix pour quitter et revenir au menu précédent.
Cliquez sur le bouton «**Appliquer**» pour enregistrer vos changements ou sur «**Quitter**» pour annuler.

«**Zone secrète**» : Permet de définir les zones secrètes pour chaque caméra.



Cette partie est utilisée dans le cas ou vous ne désirez pas filmer une zone. Cela permet d'afficher un écran noire sur certaines zone de l'image que vous aurez défini à la place de la vidéo. (Exemple : Une partie des toilettes...)
4 zone sont sélectionnables par caméra
Sélectionnez tout d'abord la caméra, cliquez ensuite dans l'une des zones puis cliquez sur «**Réglages**».
Vous pourrez déplacer le rectangle à l'endroit désiré.
Procédez de la même manière pour les autres zones et les autres caméras.

7.4.6) Quitter

Ce bouton permet de revenir au menu précédent.

7.5) Réglages

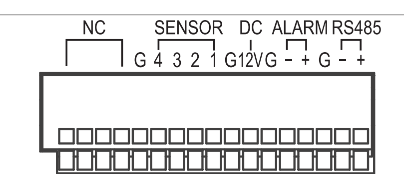
Ce menu permet d'accéder aux réglages avancés de votre enregistreur comme les alarmes, la détection de mouvement, l'envoi de mail, la connexion réseau...



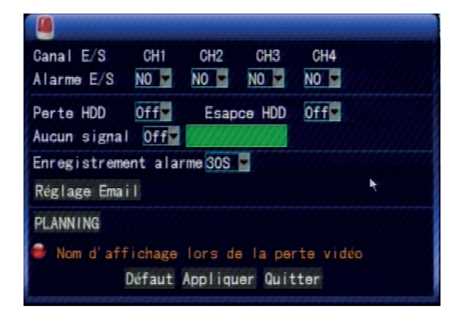
1. **Alarme**
2. **Infos**
3. **Détection**
4. **Mobile**
5. **Mise à jour**
6. **PTZ**
7. **Réseau**
8. **Quitter**

7.5.1) Alarme

Ce menu permet de configurer les entrées/sorties alarme, dans le cas où vous utilisez des systèmes externe connectés sur les borniers situés sous le moniteur.



Ci-dessus est représenté les connexions telle quelles sont présentes sur le moniteur.
- NO : correspond aux contacts normalement ouvert.
- SENSOR : Correspond au capteur que vous pouvez connecter
- ALARM : Correspond à l'alimentation de la partie alarme.
- RS485 : Permet de connecter et contrôler une caméra motorisée PTZ



«**Canal E/S**» : Correspond à chaque canal des différentes caméras.
«**Alarme E/S**» : Indique l'état des entrées et sorties alarme pour chaque caméra.

«**Perte HDD**» : Permet de déclencher une alarme lorsque le disque est absent ou endommagé. Un logo «**H**» de couleur rouge s'affichera alors sur l'écran. Sélectionnez pour cela l'option «**On**».
«**Espace disque**» : Permet de vous signaler lorsque la capacité du disque dur est inférieure à 500Mo. Une alarme s'affichera à l'écran. Sélectionnez pour cela l'option «**On**».
«**Aucun signal**» : Lorsque la vidéo pour certain canal est perdue, cette fonction si elle est active, permet d'afficher le message que vous aurez entré dans la zone prévue.
«**Enregistrement alarme**» : Permet de définir la durée d'enregistrement de l'alarme.

Réglages Email
Cette partie permet de renseigner toutes les informations nécessaires à l'envoi de mail en cas l'alarme ou détection. Car dans ce cas, le système prendra des photos et les enverra par mail au destinataire choisi. Il faudra configurer et renseigner les champs décrits ci-dessous.



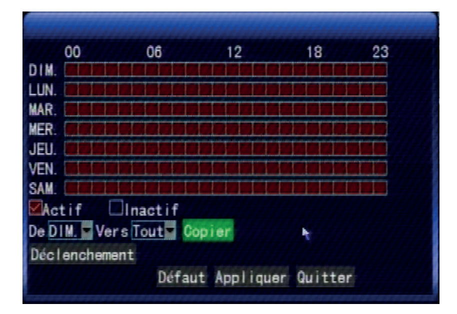
«**SSL**» : Permet d'activer ou non une connexion sécurisée au serveur de messagerie. Dans le cas où ce paramètre est sur «**Actif**», le port sera différent.
«**Port SMTP**» : Permet d'indiquer le port du serveur SMTP. En général, le port utilisé est le «**25**» sans SSL. (Exemple pour Gmail, avec SSL, le port est 465)
«**Serveur SMTP**» : Permet d'indiquer l'adresse du serveur SMTP. Exemple pour gmail, le serveur sera «**smtp.gmail.com**». Pour connaître ces informations, rapprochez-vous de votre fournisseur d'accès à internet.
«**Expéditeur**» : Permet d'indiquer le nom d'utilisateur de votre compte de messagerie. (En général, il correspond à votre adresse mail)
«**Mot de passe**» : Correspond au mot de passe de votre compte de messagerie pour l'adresse que vous avez renseigné.
«**Destinataire**» : Permet d'indiquer l'adresse mail de la personne qui recevra les mails d'alertes.

Une fois tous les champs renseignés, cliquez sur le bouton «**Tester**» pour vérifier que tout est correctement paramétré. Si c'est le cas, cliquez sur le bouton «**Appliquer**» afin de mémoriser vos changements.

Sinon, vérifiez à nouveau vos paramètres et également vos paramètres de connexion dans la partie réseau.

Planning

Cette partie permet d'effectuer le réglage du planning pour l'alarme. Il sera possible de définir les plages horaires pendant lesquelles l'alarme sera active ou non



1. Jours de la semaine : Il vous faudra cliquer dans les cases correspondantes à chaque jour pendant les heures de 0 à 23 afin de sélectionner les zones vierges, d'enregistrements ou d'alarmes.
2. Actif ou Inactif : Permet de définir la zone active ou non dans les différentes plages horaires. Cliquez simplement sur l'une des cases afin de la cocher, puis cliquez dans les différentes plages horaires. Vous pourrez constater que le curseur placera une couleur rouge pour la rendre active ou de couleur bleue pour la rendre inactive.

- Rouge : Zone active
- Bleue : Zone inactive

«**Copier**» : Permet de copier les réglages effectués pour un jour vers une autre jour ou vers tous les autres jours. Ce qui évite d'avoir à effectuer la même manipulation pour tous les jours.
Ex : Vous avez effectué vos réglages pour le Lundi et vous désirez les copier vers tous les autres jours.
Sélectionnez «**Lundi**» dans la 1ère liste, puis sélectionnez «**Tout**» dans la 2ème liste.
Cliquez sur le bouton «**Copier**». Vous constaterez que tous les jours seront identiques au Lundi.

Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui permet de remettre les paramètres par défaut.

Déclenchement

Cette partie permet d'activer plusieurs fonctions supplémentaires en cas d'alarme.

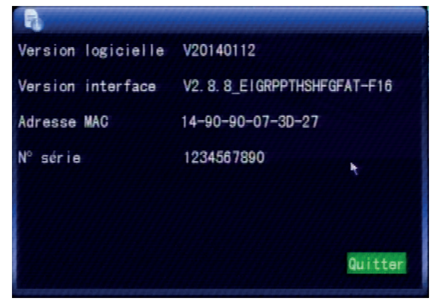


«**Expéditeur**» : Permet d'envoyer un email à l'expéditeur renseigné dans le champs «**Destinataire**»
«**Sortie**» : Permet de définir la durée de l'alarme.
«**Buzzer**» : Permet de définir la durée de sonnerie du buzzer.
«**Plein écran**» : Permet de définir la durée d'affichage en mode plein écran.

Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui, permet de remettre les paramètres par défaut.

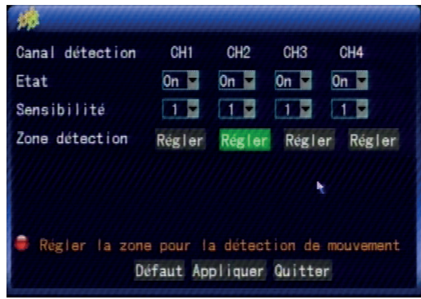
7.5.2) Infos

Ce menu permet d'afficher les informations concernant votre système. Vous y retrouverez la version du logicielle, la version de l'interface....



7.5.3) Détection

Ce menu permet de configurer la détection de mouvement, la sensibilité et définir la zone de détection pour chaque caméra.



«**Etat**»: Sélectionnez l'option désirée afin d'activer ou non la détection de mouvement.
- On : Détection de mouvement activée
- Off : Détection de mouvement désactivée.

«**Sensibilité**» : Permet de définir la sensibilité de déclenchement de la détection. Vous aurez le choix entre 1 et 4. (4 étant la valeur pour la plus haute sensibilité)
«**Zone détection**» : Permet de définir la zone de détection par caméra. Cliquez pour cela sur le bouton «**Régler**».



Cliquez simplement sur les carrés rouges afin de faire apparaître les zones qui seront inactives. La zone de détection sera donc toute la partie de couleur rouge.
Procédez de la même manière pour les 4 caméras.

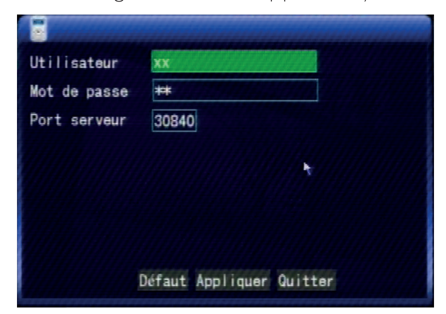
Lorsqu'une caméra aura détecté une présence, vous verrez apparaître le symbole M suivant sur l'écran de la caméra.

Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui, permet de remettre les paramètres par défaut.

7.5.4) Mobile

<u>Surveillance par mobile</u>

Ce menu permet de configurer un accès pour visualiser l'enregistreur au travers de votre SmartPhone. (Nécessite le téléchargement d'une application)



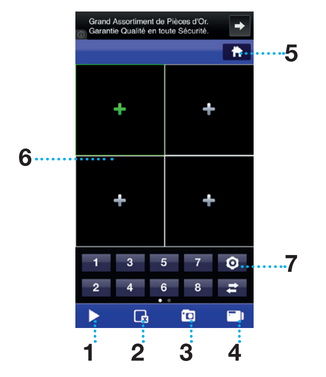
«**Utilisateur**»: Indiquez le login administrateur par défaut.
«**Mot de passe**» : Indiquez le mot de passe par défaut. (Vide par défaut)
«**Port serveur**» : La bande de réglage est de 1024-65535. Ces ports ont besoin d'être mappés sur le routeur, et la méthode de réglage est la même que la méthode de mappage du réglage réseau.

<u>Accès par mobile</u>

Cette partie va vous indiquez comment accéder à l'enregistreur avec votre SmartPhone en téléchargeant simplement une application.
Nous allons prendre un exemple ci-dessous avec un «**iPhone**».

1. Rendez-vous dans AppleStore et lancez la recherche de l'application «**KMEye**» qui doit posséder le logo suivant :

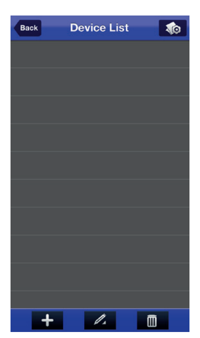
2. Une fois installée, lancez-la, vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :



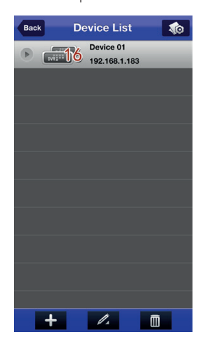
1. Permet d'accéder à la liste des appareils
2. Permet de couper la connexion
3. Permet de prendre une photo
4. Permet d'enregistrer une vidéo
5. Permet d'accéder aux menus de réglages
6. Affiche l'image des différentes caméras
7. Accède aux réglages supplémentaires

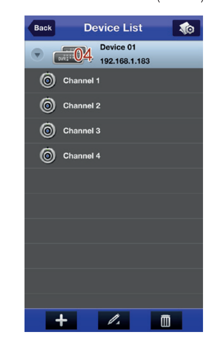
3. Cliquez sur le bouton «**1**» en bas à gauche de l'écran.
4. Cliquez ensuite sur le symbole «**+**» afin d'ajouter votre enregistreur.
5. Renseignez ensuite les différents champs décrits ci-dessous :
   - Name : Indiquez le nom désirée pour ce produit
   - Address : Indiquez l'adresse IP de votre enregistreur (Exemple : 192.168.1.183)
   - Port : Indiquez le port à utiliser. Le port doit être identique à celui utilisé dans le menu «**Mobile**» de l'enregistreur. (Vous pouvez utiliser «**15961**» par défaut.)

- User ID : Indiquez le nom d'utilisateur qui est par défaut «**admin**».
- Password : Indiquez le mot de passe qui est vide par défaut.
- Max channels : Sélectionnez le nombre d'écran que vous désirez voir afficher (Ici 4)









6. Lorsque tous les champs seront renseignés, cliquez sur le bouton «**Save**»
7. Vous verrez le nom de l'enregistreur s'afficher, cliquez ensuite dessus pour voir apparaître les 4 caméras.
8. Enfin cliquez sur l'une des caméras pour voir apparaître l'image sur votre SmartPhone.

Autres fonctions



Le bouton «**5**» vous donnera accès aux réglages ci-dessous :

- Affichage du nombre de caméra entre 1 ou 4
- Type de priorité en temps réel
- Méthode d'affichage des avertissements

Live View
KMEYE4
Device List
Local Playback
Photos
Settings
About & Help

Le bouton «**7**» vous donnera accès au menu général de l'application.

- Accès à la liste des appareils dont votre enregistreur
- Accès à la lecture des fichiers locaux
- Accès aux clichés photos qui ont été pris par l'application
- Accès aux réglages de l'application
- Affichage des informations et support concernant l'application.

7.5.5) Mise à jour

Ce menu permet d'effectuer une mise à jour du logiciel de l'enregistreur mais aussi de le réinitialiser ou alors de le redémarrer.



«**Réglages**»: Sélectionnez l'option désirée pour activer l'affichage des réglages ci-dessous. Cliquez pour cela sur la liste déroulante et sélectionnez l'option «**On**».

«**Redémarrer**» : Permet de sélectionner la fréquence à laquelle vous désirez redémarrer l'enregistreur. Vous aurez le choix entre «**Chaque jour, chaque semaine ou chaque mois**» et vous pourrez définir l'heure du redémarrage planifié.

«**Mise à jour**» : Permet de mettre à jour le micrologiciel de l'enregistreur. Vous pourrez vérifier sur notre site internet si une nouvelle version est disponible en téléchargement.
Une fois les fichiers téléchargés et copié sur une clé USB, cliquez sur le bouton «**Mise à jour**» et suivez les instructions affichées à l'écran.
Attention : Seuls les fichiers fournis par Semac pourront être utilisés.

«**Initialiser**» : Permet d'initialiser l'enregistreur. Une fois validé, l'enregistreur redémarrera et l'ensemble de vos réglages seront définitivement supprimés.
Cliquez pour cela sur le bouton «**Initialiser**» et validez le message affiché à l'écran.
Note : En revanche, vos enregistrements ne seront pas affectés.

«**Redémarrer**» : Permet de redémarrer immédiatement votre enregistreur. Cliquez pour cela sur le bouton «**Redémarrer**» et validez le message affiché à l'écran.

Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui permet de remettre les paramètres par défaut.

7.5.6) PTZ

Ce menu permet d'accéder à la partie contrôle d'une caméra motorisée de type dôme avec le système PTZ. (Pan Tilt Zoom)



Vous pourrez effectuer ces réglages pour les 4 caméras.
«**Canal**»: Indique le canal pour lequel vous effectuez vos réglages.
«**Protocole**» : Permet de sélectionner le protocole entre «**Pelco-D**» par défaut, «**Pelco-P ou EVF-1**». Différent en fonction de la caméra utilisée.
«**vitesse**» : Permet de sélectionner la vitesse à utiliser. Vous aurez le choix entre «**1200 à 9600bauds**».
«**Bit donnée**» : Indiquez le nombre de bit de donnée entre «**5 à 8s**»
«**Bit arrêt**» : Indiquez si la caméra nécessite un bit d'arrêt entre « **1 ou 2**»
«**Adresse**» : Indiquez l'adresse de chaque caméra. Par défaut elles portent chacune un numéro différent.
«**Vitesse auto**» : Permet d'activer ou non cette fonction en sélectionnant l'option «**On**».

Le menu d'accès rapide au contrôle PTZ est accessible soit en appuyant sur la touche «**PTZ**» de la télécommande soit en faisant un clic droit avec la souris et en sélectionnant l'option «**Pan Tilt Zoom**». Vous verrez apparaître le menu ci-dessous :

MENU PRINCIPAL
Blocage touche
Affichage CH
Recherche enreg.
Démarrer séquence
Démarrer vitesse
Pan Tilt Zoom
Couper le son
Enreg. manuel
Arrêter enreg.
Mode PIP

Figure 1

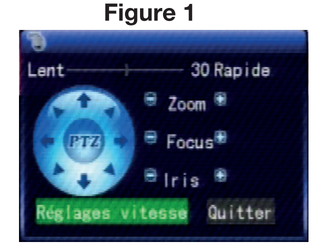


Figure 2

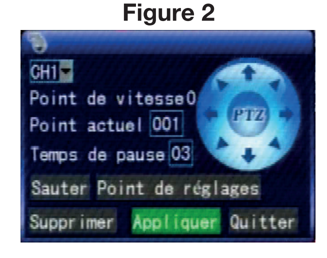


Figure 1 :
Vous pourrez définir la vitesse de rotation en déplaçant le curseur de gauche à droite.
Le déplacement de la caméra s'effectue en cliquant sur les flèches de direction.
Il vous sera également possible d'ajuster les valeurs pour le zoom, le focus ainsi que l'iris.

Figure 2 :
Vous pourrez définir des positions, des temps de poses entre chaque position....

Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui permet de remettre les paramètres par défaut.

7.5.7) Réseau

Ce menu permet de configurer la connexion de l'enregistreur sur votre réseau informatique.

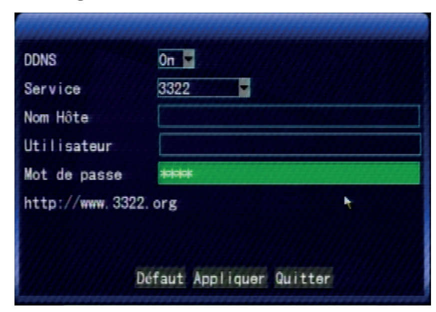


Plusieurs modes sont disponibles : Static, DHCP, PPPoE ou 3G.
En fonction de votre sélection, les paramètres à régler seront différents.
«**Type**»: Sélectionnez de méthode pour l'attribution d'adresse IP.
- Static : Il faudra indiquer les paramètres suivants de façon manuel (Adresse IP, Masque de sous-réseau et passerelle)
- DHCP : Vous pouvez dans cette méthode préciser les ports Media/Web ainsi que les DNS. L'attribution des adresses IP se fera de façon automatique par votre serveur.
- PPPoE : Il faudra renseigner le nom PPPoE ainsi que le mot de passe.
- 3G : Il vous faudra renseigner différents champs comme le numéro de téléphone, utilisateur et mot de passe.

«**Port Media**» : Indiquez le numéro de port qui permettra la communication entre l'enregistreur et votre ordinateur. 9000 est le port utilisé par défaut.

«**Port Web**» : Indiquez le numéro de port qui permettra l'accès à l'enregistreur au travers d'une page web. (Exemple : http://192.168.1.183:80)
«**Adresse IP**» : Permet d'indiquer l'adresse IP de l'enregistreur.
«**Masque de sous-réseau**» : En général cette valeur est 255.255.255.0
«**Passerelle**» : Indiquez la passerelle de votre réseau. (Ex : 192.168.1.1)
«**DNS1 et DNS2**» : Permet d'indiquer l'adresse des 2 DNS.
«**UPNP**» : Permet d'activer ou non la fonctionnalité UPNP pour l'accès à l'enregistreur dans votre réseau interne avec une tablette ou un SmartPhone. Sélectionnez pour cela l'option «**On**».

Réglages DDNS
Ce service permet également d'accéder à l'enregistreur de n'importe quel endroit.
IMPORTANT : Il faudra au préalable avoir créer un compte chez un fournisseur de domaine dynamique tel que «**dyndns.org**».



Il faudra ensuite renseigner les champs ci-dessous qui vous seront fournis par votre hébergeur.
«**DDNS**» : Permet d'activer ou non ce service. Sélectionnez pour cela l'option «**On**».
«**Service**» : Sélectionnez le type d'hébergeur dans la liste déroulante.
«**Nom Hôte**» : Indiquez le nom d'hôte du domaine que vous avez réservé. (Exemple : dvrtest99.dyndns.org)
«**Utilisateur**» : Indiquez le nom d'utilisateur fournit dans le champs prévu.
«**Mot de passe**» : Indiquez votre mot de passe dans le champs prévu.

Pour sauvegarder vos changements, cliquez sur le bouton «**Appliquer**», sinon cliquez sur le bouton «**Quitter**».
Le bouton «**Défaut**» lui permet de remettre les paramètres par défaut.

7.5.8) Quitter

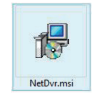
Ce bouton permet de revenir au menu précédent.

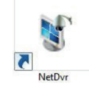
7.6) Logiciels et Plug-in

7.6.1) Accès logiciel

Cette partie va vous aider dans l'installation et l'utilisation du logiciel fournis sur votre cd-rom. Celui-ci contient des logiciels à installer sur votre ordinateur qu'il soit Windows ou Mac, sur votre tablette ou SmartPhone...

1. Parcourez le cdrom puis cliquez sur l'icône ci-contre afin de lancer son installation. Suivez les différentes étapes.





2. Une fois installé, cliquez sur l'icône ci-contre afin de le lancer.
3. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous vous permettant de vous connectez à l'enregistreur.



Remarque : Il est possible de lancer le logiciel en mode «Offline», dans ce cas, vous aurez accès à la partie de visualisation des enregistrements uniquement. Il suffit pour cela de cliquer sur le bouton correspondant. Sinon, il vous faudra compléter les informations décrites ci-dessous pour établir la connexion. Vous accèderez dans ce cas à la partie complète du logiciel.

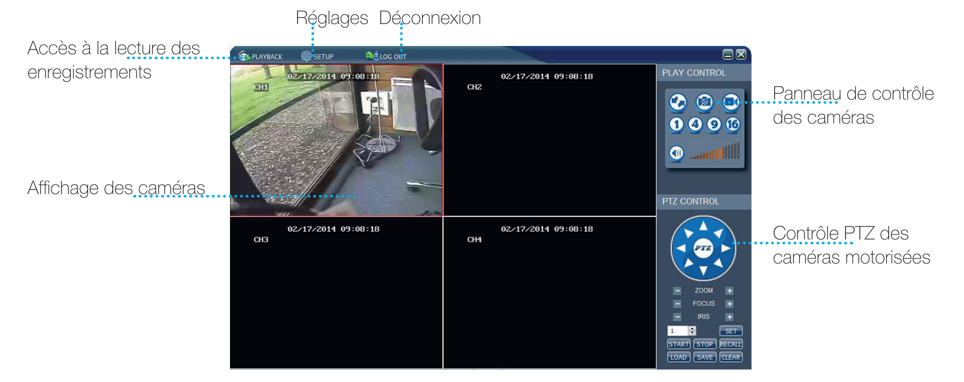
«**IP ADDRESS**» : Permet d'indiquer l'adresse IP de l'enregistreur. Vous trouverez cette information au travers du menu «**Avancés/Réseau**».
«**MEDIA PORT**» : Permet d'indiquer le port Media de l'enregistreur. Vous trouverez cette information au travers du menu «**Avancés/Réseau**».
«**PASSWORD**» : Permet d'indiquer le mot de passe. Par défaut le mot de passe est vide. Sauf si vous effectuez un changement de celui-ci.
«**NETWORK**» : Permet de sélectionner le type de réseau entre «**Internet et LAN**».
«**LANGUAGE**» : Permet de sélectionner la langue d'affichage du logiciel.

Le mode «**OFFLINE**» vous donnera accès au lecteur pour la lecture des enregistrements sauvegardés en local.

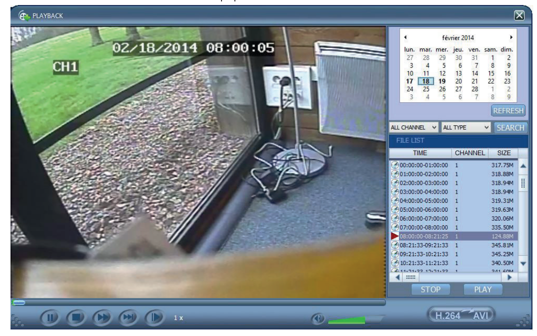


Il suffira de cliquer sur le bouton «**ADD**» afin d'ajouter un fichier ou dossier contenant des enregistrements. Sélectionnez celui que vous désirez visionner puis cliquez sur le bouton «**PLAY**». Vous pourrez ensuite utiliser les fonctions de lectures habituelles (Avance, retour...)

Lorsque le logiciel est lancé, vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :



«**Playback**» : Cliquez sur ce bouton afin d'accéder au module de lecture de vos enregistrements. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :

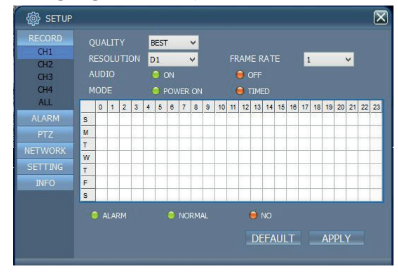


Dans la partie calendrier, cliquez sur le bouton «**SEARCH**» afin de rechercher des enregistrements.
Les jours seront affichés en gras s'il y a présence d'enregistrements.

Cliquez ensuite sur l'enregistrement que vous désirez visionner et validez sur le bouton '«**PLAY**».

Vous pourrez ensuite utiliser les fonctions de lectures habituelles (Avance, retour, pause, volume, Mute...)
Il est également possible de convertir vos enregistrements au format *.avi. Il suffit pour cela de cliquer sur le bouton «**H264-->AVI**».

«**Réglages**» : Cliquez sur ce bouton afin d'accéder aux réglages du logiciel.

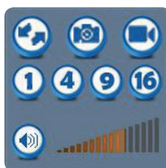


Vous pourrez dans cette partie effectuer tous les réglages désirés concernant l'enregistrement, les alarmes, le contrôle des caméras motorisées, la connexion réseau....

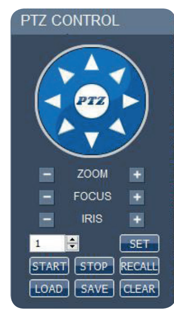
Lorsque vos réglages sont effectués, cliquez sur le bouton «**APPLY**».

«**LOG OUT**» : Cliquez sur ce bouton afin de vous déconnecter de l'enregistreur.

«**Contrôle des caméras**» : Cette partie permet de modifier l'affichage des caméras, mais aussi de prendre des clichés ou d'enregistrer des vidéos...



Le 1er icône permet de masquer ou d'afficher l'image des caméras.
Le 2ème icône permet de prendre un cliché photo.
Le 3ème icône permet d'enregistrer une vidéo.
Les numéros «**1 à 16**» permettent d'afficher soit 1 écran à 16 écrans.
Le 8ème icône permet de couper ou non le volume.
La barre de volume permet de régler le niveau du volume.



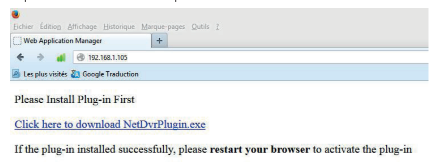
«**Contrôle PTZ**» : Cette partie permet de contrôler des caméras motorisées.

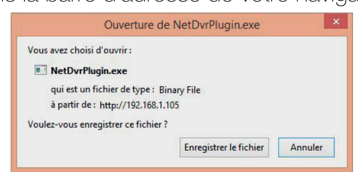
Cliquez simplement sur les flèches de direction pour faire tourner la caméra dans le sens désiré.
Il vous sera également possible de régler le zoom, focus et iris de la lentille.

Vous pourrez enregistrer des positions, les supprimer ou les rappeler..
Toutes ces actions seront réalisées avec les boutons «**Start, stop, Recall, save, load et Clear**».

7.6.2) Accès avec navigateur internet

Il est également possible d'accéder à votre enregistreur dans votre réseau interne simplement avec votre navigateur internet.
Il suffit pour cela de taper l'adresse IP de celui-ci dans la barre d'adresse de votre navigateur.

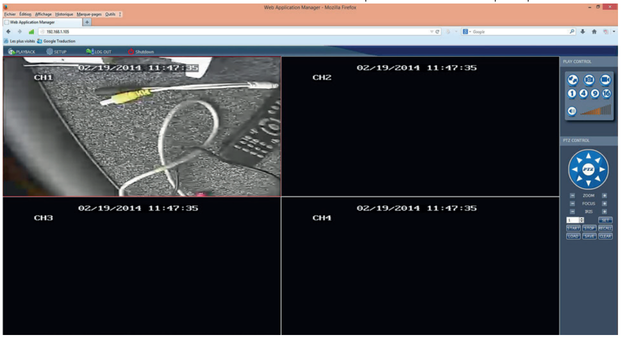




Note : A la 1ère connexion, il est fort possible d'installer un plug-in permettant l'accès à votre enregistreur. Cliquez sur le lien affiché sur la page afin de le télécharger. Suivez ensuite les étapes d'installation.

Une fois le plug-in installé, fermez puis relancez votre navigateur internet. Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur. (Exemple http://192.168.1.105) Une fenêtre de connexion s'affichera, cliquez sur le bouton «**LOGIN**». Les fonctionnalités seront identiques à celles proposées





avec le logiciel installé sur votre ordinateur.

8. Caractéristiques techniques

Moniteur

- **Type d'écran :** Couleur 15" couleur
- **Résolution :** 1024 x 768 au format 4/3)
- **Format de compression :** H.264
- **Nombre de connexion :** 4 caméras
- **Nombre de sortie vidéo :** 1 en BNC
- **Nombre d'entrée vidéo :** 4 en BNC
- **Nombre de sortie audio :** 1 en BNC
- **Nombre d'entrée audio :** 4 en BNC
- **Nombre connecteur alimentation :** 4 de type Jack
- **Disque dur intégré :** Oui de type SATA (500Go)
- **Connecteur USB :** Oui 2
- **Boutons de contrôle :** Oui en face avant
- **Mode enregistrement :** Direct, par timer ou détection
- **Plusieurs qualité d'enregistrement :** Oui
- **Contrôle PTZ :** Oui (Protocole PELCO-D et PELCO-P)
- **Accessoires :** Télécommande + souris USB

Caméra filaire extérieure

- **Type de capteur :** CMOS 1/3"
- **Type de lentille :** 3,6/6mm fixe
- **Nbrs de lignes TV :** 700
- **Résolution :** 756 x 504 (PAL), 756 x 504 (NTSC)
- **Illumination minimum :** 0,1Lux@F1.2 ; 0lux (LED IR on)
- **Sortie vidéo :** CVBS:1.0Vp-p/75 Ohms composite
- **Correction Gamma :** 0,45
- **Balance des blancs :** Auto
- **BLC/AGC :** Auto
- **Alimentation :** DC12V
- **LED Infra-rouge :** Oui (24 de diamètre 5mm), Effectif sur 20 mètres
- **Consommation :** < 6W
- **Humidité :** <85% RH
- **Température d'utilisation :** -10° à +50°C
- **Dimensions :** 154 x 60 x 55 mm
- **Poids :** 360g

Caméra filaire intérieure dôme

- **Type de capteur :** CMOS 1/3"
- **Type de lentille :** 3,6/6mm fixe
- **Nbrs de lignes TV :** 700
- **Résolution :** 756 x 504 (PAL), 756 x 504 (NTSC)
- **Illumination minimum :** 0,1Lux@F1.2
- **Sortie vidéo :** CVBS:1.0Vp-p/75 Ohms composite
- **Correction Gamma :** 0,45
- **Balance des blancs :** Auto
- **BLC/AGC :** Auto
- **Alimentation :** DC12V
- **Consommation :** < 6W
- **Humidité :** <85% RH
- **Température d'utilisation :** -10° à +50°C
- **Dimensions :** 85 x 85 x 54 mm
- **Poids :** 280g

9. Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE (Directive R&TTE 1999/5/CE)	
SOCIÉTÉ (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Groupe Normand 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT	
Marque : Désignation commerciale : Référence commerciale : Référence usine :	**SEMAC** **Ecran/Enregistreur numérique 15'' H.264 filaire** **990535** **KT1504L**
Je soussigné, **NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général** déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives 2006/95/EC concernant la basse consommation ainsi que R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et de la reconnaissance mutuelle de leur conformité : Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur : **Article 3.1.a :** **- EN 60950-1:2001+A11:2004** (Prescriptions et exigences générales) • Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique **Article 3.1.b :** **- EN 55022:2006+A1:2007** **- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003** **- EN 61000-3-2:2006+A2:2009** **- EN 61000-3-3:2008** **A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.**	
Date : 01 Janvier 2014 Signature :	**NORMAND Eric PDG**

GROUPE NORMAND



